

SEQUENCE LISTING

<110> FALLON, ROBERT D.
PAYNE, MARK S.
PICATAGGIO, STEPHEN K.
WU, SHIJUN

<120> TRANSFORMED YEAST STRAINS AND THEIR USE FOR THE PRODUCTION
OF MONOTERMINAL AND DITERMINAL ALIPHATIC CARBOXYLATES

<130> CL-1035

<140>

<141>

<150> US 60/053,215
<151> 21 JULY 1997

<160> 34

<170> PatentIn Ver. 2.0

<210> 1
<211> 26
<212> DNA
<213> Sense primer

<400> 1
aggatccatg gcattagata aattag 26

<210> 2
<211> 25
<212> DNA
<213> Antisense primer

<400> 2
accttaggcta ccaaacatct tcttg 25

<210> 3
<211> 26
<212> DNA
<213> Sense primer

<400> 3
cggttaccatg gctatagaac aaatta 26

<210> 4
<211> 25
<212> DNA
<213> Antisense primer

<400> 4
aggggcccttt agcagaaaata aacac 25

<210> 5
<211> 26
<212> DNA
<213> Sense primer

<400> 5
actcgagatg ccggtttcct ttgttc 26

<210> 6
<211> 24
<212> DNA
<213> Antisense primer

<400> 6	24
aggggcccgta catttggata ttgg	
<210> 7	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Sense primer	
<400> 7	31
aacttagtgtt agagcgatgg ttacatacga c	
<210> 8	
<211> 34	
<212> DNA	
<213> Antisense primer	
<400> 8	34
ttgttctata gccattctag ttaaggcaat tgat	
<210> 9	
<211> 39	
<212> DNA	
<213> Sense primer	
<400> 9	39
gccttaacta gaatggctat agaacaattt attgaagaa	
<210> 10	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Antisense primer	
<400> 10	28
taaacctgca gtggtatctc taccggca	
<210> 11	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Sense primer	
<400> 11	28
tgcggtaga gataccactg caggaaaa	
<210> 12	
<211> 39	
<212> DNA	
<213> Antisense primer	
<400> 12	39
cataaaaaat caattctatt tagcagaaaat aaaaacacc	
<210> 13	
<211> 37	
<212> DNA	
<213> Sense primer	
<400> 13	37
atttctgcta aatagaattt atttttatg acacttg	
<210> 14	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Antisense primer	

<400> 14		29
aaagcttagct ttgaaacaat ctgtggttg		
<210> 15		
<211> 34		
<212> DNA		
<213> Antisense primer		
<400> 15		34
aaaggaaacc gacattctag ttaaggcaat tgat		
<210> 16		
<211> 39		
<212> DNA		
<213> Sense primer		
<400> 16		39
gccttaacta gaatgtcggt ttcctttgtt cacaacgtt		
<210> 17		
<211> 28		
<212> DNA		
<213> Antisense primer		
<400> 17		28
tcttgatat cgaaagttt accttgac		
<210> 18		
<211> 28		
<212> DNA		
<213> Sense primer		
<400> 18		28
gtcaaggtaa aactttcgat atccaaga		
<210> 19		
<211> 39		
<212> DNA		
<213> Antisense primer		
<400> 19		39
cataaaaaat caatttagt acatttggat attggcacc		
<210> 20		
<211> 37		
<212> DNA		
<213> Sense primer		
<400> 20		37
atccaaatgt actaaaattg atttttatg acacttg		
<210> 21		
<211> 34		
<212> DNA		
<213> Antisense primer		
<400> 21		
tttatctaattt gccattctag ttaaggcaat tgat		34
<210> 22		
<211> 35		
<212> DNA		
<213> Sense primer		
<400> 22		
gccttaacta gaatggcatt agataaaatta gattt		35

26 26 26 26 26 26 26 26 26 26

<210> 23
<211> 26
<212> DNA
<213> Antisense primer

<400> 23
aagtggaaatc taaagctttt aattcg 26

<210> 24
<211> 26
<212> DNA
<213> Sense primer

<400> 24
cgaattaaaaa gcttttagatt ccactt 26

<210> 25
<211> 36
<212> DNA
<213> Antisense primer

<400> 25
cataaaaaat caattctacc aaacatcttc ttggta 36

<210> 26
<211> 37
<212> DNA
<213> Sense primer

<400> 26
gaagatgttt ggtagaattt atttttatg acacttg 37

<210> 27
<211> 24
<212> DNA
<213> Sense primer

<400> 27
gggtcacgga tccaatgttg ctgg 24

<210> 28
<211> 36
<212> DNA
<213> Antisense primer

<400> 28
gcagcagtgt atggatcctt agtgttcttt ggtggg 36

<210> 29
<211> 24
<212> DNA
<213> Sense primer

<400> 29
gactttgatc aattttggta ccat 24

<210> 30
<211> 33
<212> DNA
<213> Antisense primer

<400> 30
agggtaccat gaagttttag actcttgatc act 33

<210> 31
<211> 31
<212> DNA
<213> Sense primer

<400> 31
cttcttcaaa ctttcatatg acattgttc g 31

<210> 32
<211> 28
<212> DNA
<213> Antisense primer

<400> 32
ctaattggta agcatatgtt gcattatc 28

<210> 33
<211> 31
<212> DNA
<213> Sense primer

<400> 33
tttggtttgc tcataatgtga gcgcggtaaa g 31

<210> 34
<211> 31
<212> DNA
<213> Antisense primer

<400> 34
gttttgtctg gccatatgtt gaactggatg g 31

094163602 021696